

1 Descripción general

[Antes de Empezar ➤](#)

[Accesorios que se pueden instalar ➤](#)

2 Cómo retirar y volver a colocar la cubierta

[Extracción de la cubierta del PC ➤](#)

[Sustitución de la cubierta del PC ➤](#)

3 Memoria

[Actualización o sustitución de la memoria principal ➤](#)

[Instalación de memoria adicional para gráficos \(sólo algunos modelos\) ➤](#)

4 Tarjetas accesorias

[Qué ranuras de tarjeta accesoria utilizar ➤](#)

[Instalación de una tarjeta accesoria ➤](#)

[Configuración de tarjetas con Plug & Play ➤](#)

[Configuración de tarjetas ISA sin Plug & Play ➤](#)

5 Dispositivos de almacenamiento masivo

[Qué conectores de unidad utilizar ➤](#)

[Actualización del disco duro ➤](#)

[Instalación de dispositivos de soporte extraíble ➤](#)

[Configuración de un dispositivo IDE después de la instalación ➤](#)

[Sustitución de la unidad de disquetes ➤](#)

6 Componentes varios

[Cómo Volver a Colocar el Procesador ➤](#)

[Sustitución de la placa del sistema ➤](#)

[Sustitución de la fuente de alimentación ➤](#)

[Sustitución de la batería ➤](#)

[Sustitución del altavoz interno \(sólo algunos modelos\) ➤](#)

Antes de Empezar

1 de 1

Lea esta sección antes de sustituir cualquier componente.

AVISO

Por su seguridad, nunca retire la cubierta del PC sin haber desconectado previamente el cable de alimentación de la toma de corriente, así como cualquier conexión a una red de telecomunicaciones. Si el PC está equipado con un dispositivo de protección de la alimentación, debe retirar el cable de alimentación y a continuación esperar a que el sistema se apague completamente antes de retirar la cubierta. Retire los cables del dispositivo de protección de alimentación antes de realizar ninguna operación de mantenimiento. Vuelva a colocar siempre la cubierta antes de encender el PC de nuevo.

Para evitar choques eléctricos y daños en los ojos por la luz láser, no abra el módulo láser. El módulo láser deberá ser reparado exclusivamente por personal del servicio técnico. No intente realizar ningún ajuste a la unidad láser. Consulte la etiqueta del CD-ROM para conocer los requisitos de alimentación y la longitud de onda. Este producto es un producto láser de clase 1.

PRECAUCION

La electricidad estática puede dañar los componentes electrónicos.

Apague todos los equipos. No permita que la ropa toque los accesorios.

Para compensar la electricidad estática, deje la bolsa del accesorio encima del PC mientras lo extrae de la bolsa. Manipule el accesorio lo menos posible y con cuidado.

Accesorios que se pueden instalar

1 de 1

Ampliación de la memoria para gráficos

Exclusivamente para los modelos que utilicen el controlador de gráficos integrado. Se inserta en la ranura AGP de la placa del sistema.

Hasta tres tarjetas accesorias

Tres ranuras PCI
Algunas ranuras pueden venir con tarjetas preinstaladas

Altavoz interno
(no mostrado)

Módulos de Memoria Principal:

(133MHz de SDRAM)

kit de 64 MB

kit de 128 MB

kit de 256 MB

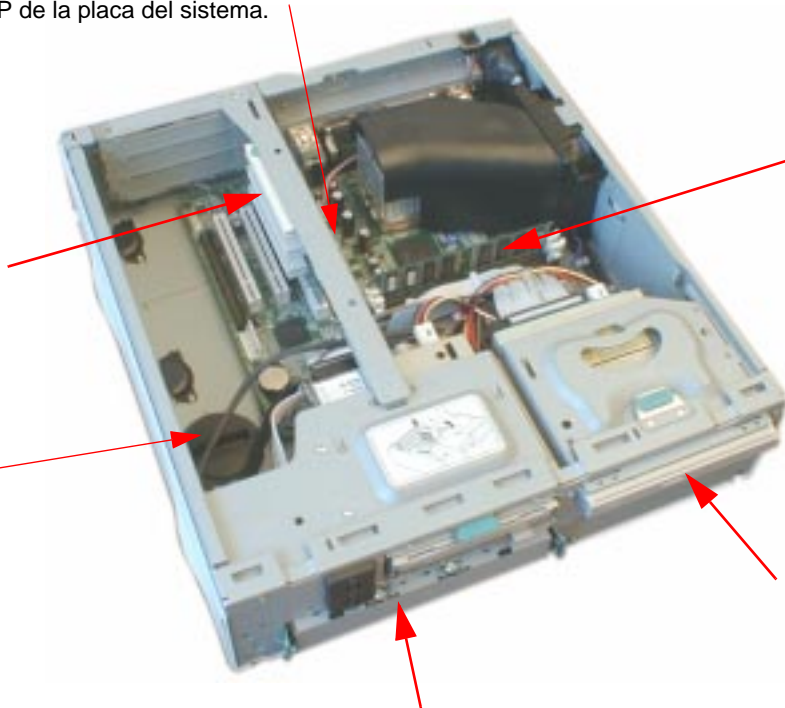
Kit de 512 MB (únicamente se puede instalar un módulo de 512 MB)

Dispositivo de acceso frontal

Unidad delgada de CD-ROM o DVD
(algunos modelos ya tienen una unidad instalada)

Unidad de Disco Duro

Puede sustituir la unidad de disco duro por otra más grande.



Extracción de la cubierta del PC

1 de 1

- 1 Apague el monitor y el PC, desconecte todos los cables de alimentación y de telecomunicaciones.
- 2 Si fuese necesario, bloquee la cubierta con la llave en la parte posterior del PC.
- 3 Abra el pestillo y retire la cubierta.
- 4 Retire el panel frontal (si va a añadir un dispositivo de acceso frontal o a sustituir la unidad de disco duro).



Sustitución de la cubierta del PC

1 de 1

- 1 Asegúrese de que todos los cables internos está conectados apropiadamente y dirigidos de forma segura (sin bloquear u obstaculizar por nada.)
- 2 Vuelva a colocar el panel frontal.



- 3 Vuelva a colocar la cubierta, asegurándose primero de que alinea las bisagras adecuadamente, y cierre el pestillo.



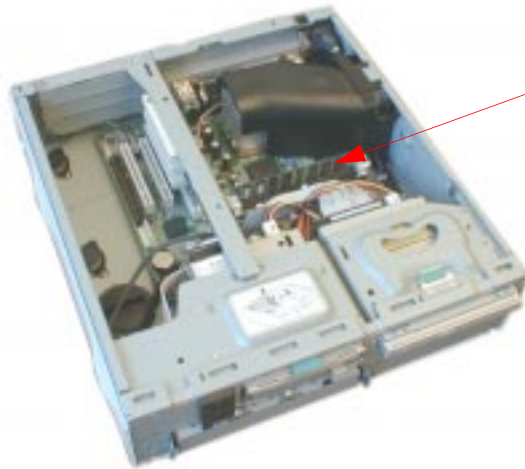
Actualización o sustitución de la memoria principal

1 de 1

NOTA

Utilice sólo módulos de memoria HP suministrados para su modelo de PC. Utilizar otros módulos de memoria no es autorizado. Para obtener información sobre los accesorios autorizados de HP, conecte con el sitio web. www.hp.com/go/pcaccessories.

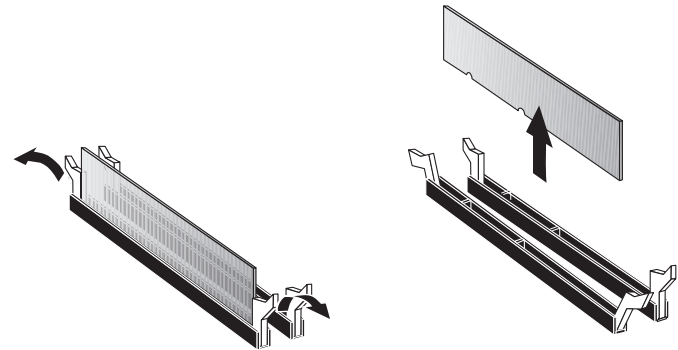
Puede instalar hasta un total de 512 MB.



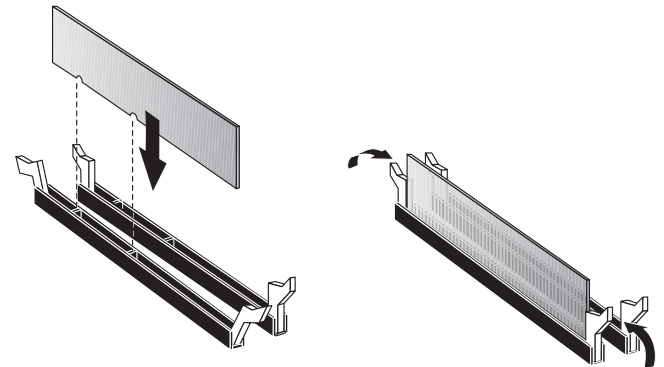
Ubicación de la Memoria Principal

1 Retire la cubierta del PC ([consulte la página 4](#)).

2 Abra las dos pestañas y retire el módulo de memoria antiguo (en su caso).



3 Alinee las dos muescas de los lados correctamente e inserte el nuevo módulo de memoria, presionando firmemente hacia abajo por la parte superior.

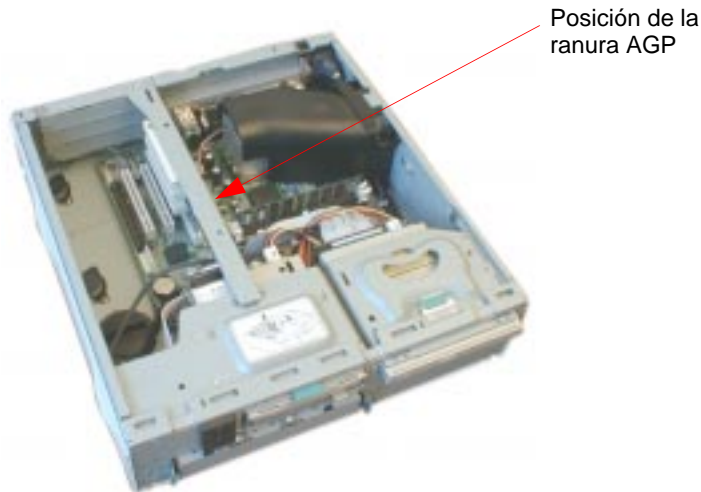


4 Vuelva a colocar la cubierta ([consulte la página 5](#)).

Instalación de memoria adicional para gráficos (sólo algunos modelos)

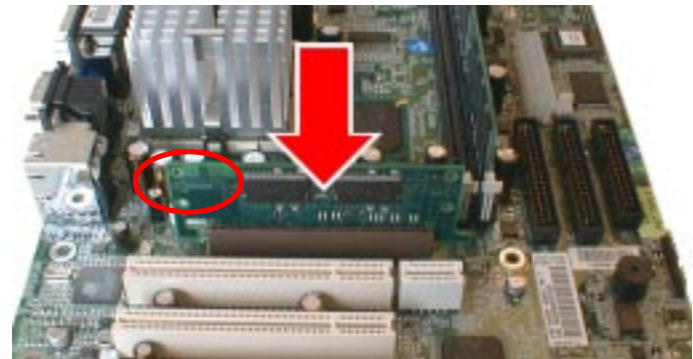
1 de 2

Para los modelos que utilizan el controlador de gráficos integrado, puede instalar una tarjeta de ampliación de memoria para gráficos con el fin de aumentar la cantidad de memoria disponible para éstos. Esta tarjeta se inserta en la ranura de la tarjeta accesoria AGP de la placa del sistema.



1 Retire la cubierta del PC ([consulte la página 4](#)).

2 Con la flecha apuntando al panel posterior de entrada/salida, alinee la tarjeta con cuidado y empújela firmemente en la ranura.



3 Abra el clip de retención de plástico e introdúzcala en la ranura AGP.



Instalación de memoria adicional para gráficos (sólo algunos modelos)

2 de 2

- 4 Cierre el clip de retención para sujetar la tarjeta en su sitio.



- 5 Vuelva a colocar la cubierta ([consulte la página 5](#)).

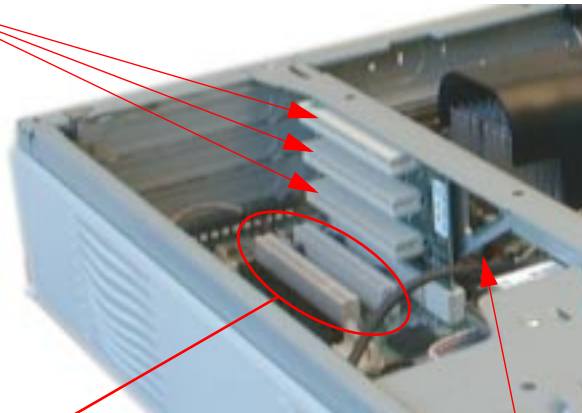
Qué ranuras de tarjeta accesoria utilizar

1 de 1

Los modelos de PC estándar tienen tres ranuras para tarjetas accesorias PCI como se indica. Los modelos seleccionados tienen una ranura PCI y una ranura combinada ISA-PCI.

3 ranuras PCI

Se pueden utilizar para tarjetas PCI de 32 bits.



No se pueden utilizar las ranuras de la placa del sistema.

La ranura AGP de la placa del sistema se puede utilizar para una tarjeta de extensión de memoria gráfica (si se utiliza el controlador de gráficos integrado). No se puede utilizar para una tarjeta gráfica.

Los modelos seleccionados tienen una ranura PCI y una ranura combinada ISA-PCI (no mostrado).

Instalación de una tarjeta accesoria

1 de 3

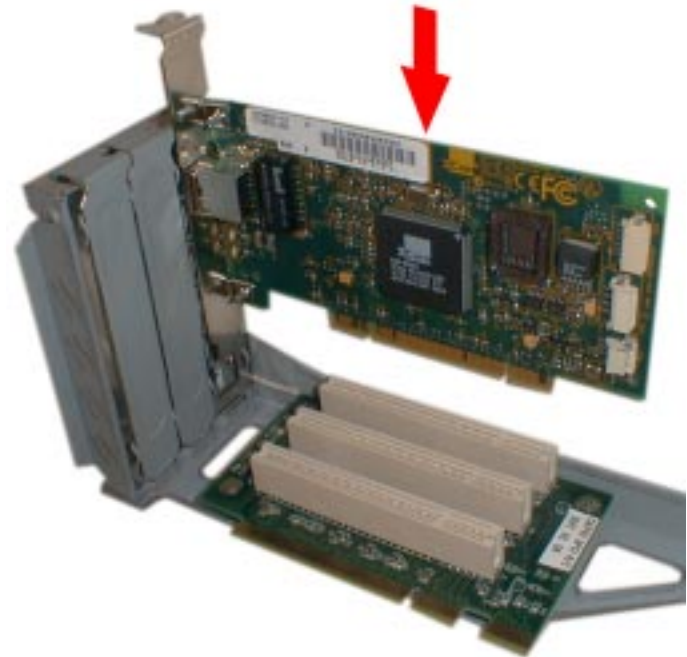
- 1 Retire la cubierta del PC ([consulte la página 4](#)).
- 2 Retire la abrazadera de la tarjeta accesoria.



- 3 Retire el clip de retención.



- 4 Retire la cubierta de la ranura.
- 5 Alinee con cuidado la tarjeta, deslícela en su sitio y presiónela firmemente en la ranura.

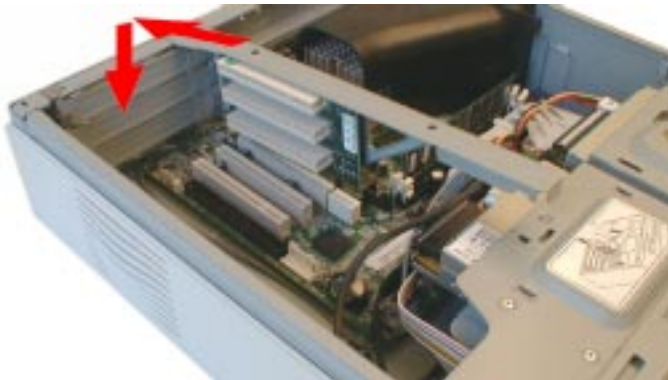


- 6 Vuelva a colocar el clip de retención.

Instalación de una tarjeta accesoria

2 de 3

- 7 Vuelva a colocar la abrazadera de la tarjeta accesoria introduciéndola con cuidado en su sitio.



- 8 Puede que la tarjeta accesoria necesite una conexión especial, como:

- un conector WOL (Wake on LAN) para la tarjeta de red (no es necesario para las tarjetas de red compatibles con PCI 2.2).
- una tarjeta de sonido para la unidad de CD-ROM (si no desea utilizar más el audio integrado).

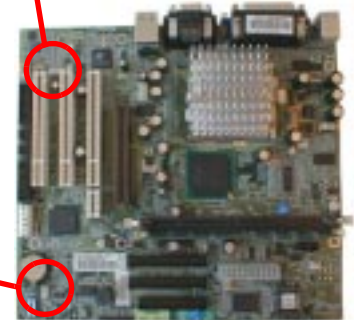
Para obtener más información, consulte la documentación que se suministra con la tarjeta accesoria. Los cables necesarios se suministran habitualmente con la tarjeta accesoria.

Conector de audio integrado

Si instala una tarjeta de sonido adicional, retire el cable del conector e insértelo en el conector de la tarjeta de sonido.



Conector WOL



Instalación de una tarjeta accesoria

3 de 3

9 Vuelva a colocar la cubierta ([consulte la página 5](#)).

NOTA

*Si instala una tarjeta de red, debe desactivar el controlador de red integrado en el programa Setup del PC. Para ello, acceda al menú **Advanced** y ajuste la opción **Integrated Network Interface** en **Disabled**.*

*Si instala una tarjeta de red y la conecta al conector WOL, debe desactivar el campo **Suspend Wake-Up/Integrated Network** y/o **Integrated Network** del menú **Power** del programa Setup del PC. Esto sólo se aplica si la tarjeta de red admite estos modos. Para entrar en el programa Setup, pulse F2 durante el inicio.*

Si se instala una tarjeta gráfica AGP o PCI, el controlador de gráficos integrado se desactiva automáticamente.

Si desea utilizar dos monitores en el PC con:-

– tarjeta integrada AGP + PCI: ajuste el campo

Multidisplay en

Enabled en el menú **Advanced - Video Options** del programa Setup del PC.

– tarjeta AGP + tarjeta PCI: no es necesario realizar ninguna acción.

– tarjeta integrada AGP + AGP: no es posible.

*Si se instala una tarjeta de audio/sonido (y ya no desea utilizar el audio integrado), debe ajustar la opción **Integrated Audio Interface** del menú **Advanced** del programa Setup en **Disabled**.*

Configuración de tarjetas con Plug & Play

1 de 1

Plug and Play es un estándar de industria para configurar automáticamente los recursos de hardware del PC y las tarjetas accesorias instaladas en él. Su PC tiene soporte configurable para Plug and Play en el BIOS.

Todas las tarjetas accesorias PCI son Plug and Play, aunque no todas las tarjetas ISA lo son. Verifique la documentación de la tarjeta accesorio si no está seguro. Cuando arranca su PC después de instalar la tarjeta accesorio, el BIOS Plug and Play detecta automáticamente qué recursos de hardware (IRQs, DMAs, rangos de memoria y direcciones de E/S) utilizan los componentes del PC (como el teclado, los puertos de comunicaciones, adaptadores de red y tarjetas accesorias).

Windows 95, Windows 98 y Windows 2000

Los sistemas operativos que soportan Plug and Play, como Windows 95, Windows 98 y Windows 2000, detectan automáticamente las tarjetas accesorias Plug and Play recién insertadas e instalan el controlador correspondiente al dispositivo, si existe uno disponible.

Windows NT 4.0

Para los sistemas operativos que no soportan Plug and Play, como Windows NT 4.0, consulte la documentación del sistema operativo para ver información acerca de la instalación de tarjetas accesorias.

En Windows NT 4.0, haga clic en el botón **Inicio** y luego en **Ayuda**. Puede usar las opciones de contenido o índice para buscar información sobre la instalación de dispositivos. Windows NT 4.0 proporciona ayuda para la instalación de dispositivos como módems y tarjetas de sonido.

NOTA

Después de instalar un nuevo dispositivo en Windows NT 4.0, debe reinstalar Microsoft Service Pack a fin de actualizar el sistema operativo para el PC.

*Para ello, haga clic en el botón **Inicio** y seleccione **Programas** ⇒ **Actualización de Windows NT**.*

Configuración de tarjetas ISA sin Plug & Play

1 de 1

Si instala una tarjeta accesoria ISA que no es de tipo Plug and Play, deberá configurarla para que el PC pueda utilizarla. Para ver instrucciones acerca de la configuración de la tarjeta, consulte la documentación que la acompaña.

Algunos sistemas operativos, como Windows 95, permiten mostrar los IRQs y las direcciones de E/S utilizadas actualmente por el PC. Consulte la documentación del sistema operativo para obtener más información. Consulte la documentación suministrada con el sistema operativo para obtener más información. Consulte la documentación suministrada con el sistema operativo para obtener información específica sobre las posibilidades y las restricciones de su sistema operativo con respecto a la configuración de tarjetas accesorias no compatibles con Plug and Play.



Cómo Reiniciar los Datos de Configuración del PC

Si el PC tiene dificultades para reconocer la tarjeta ISA, intente reiniciar la configuración de datos del PC. De esta forma eliminará cualquier dato de configuración anterior que no se utilice más. Para ello, entre en el programa *Setup* del PC, ajuste el parámetro **Reiniciar datos de configuración** así y vuelva a arrancar el PC. Para entrar en el programa *Setup*, pulse F2 durante el inicio.

Qué conectores de unidad utilizar

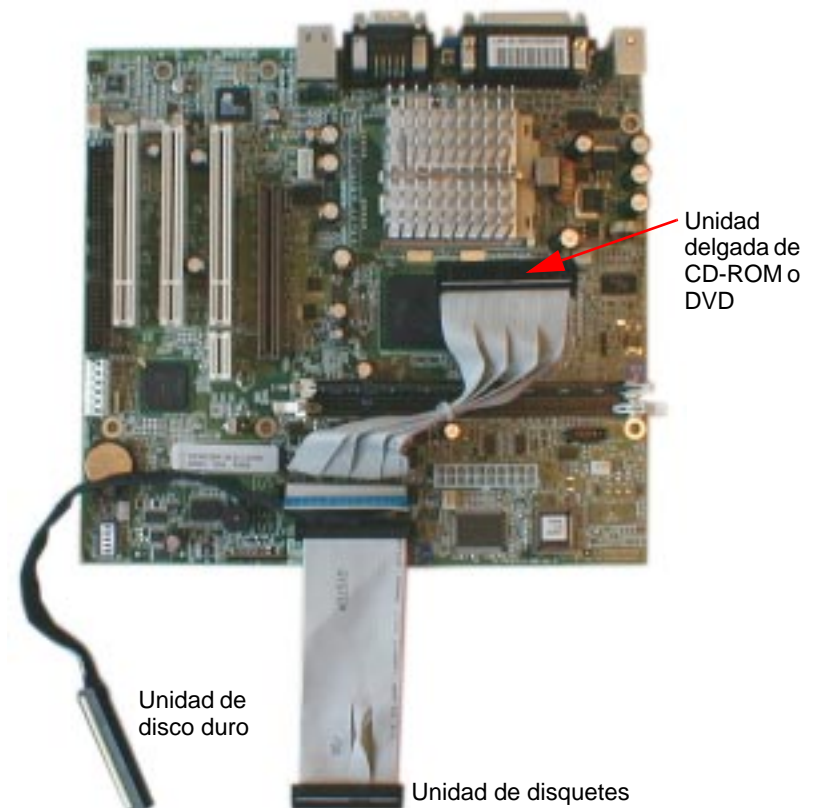
1 de 2

Cuando sustituya las unidades de disco duro o las unidades delgadas de CD-ROM o DVD, asegúrese de que utiliza los conectores de datos y alimentación correctos. Las unidades de disco duro siempre han de estar conectadas al controlador IDE primario. Las unidades delgadas de CD-ROM o DVD deben estar siempre conectadas al controlador IDE secundario. PRIMARY y SECONDARY están impresas en la placa del sistema para ayudarle a localizar los conectores.

| Conectores de Alimentación | Número | Utilizado para |
|---|--------|--|
|  | 1 | Unidad de disco duro |
|  | 2 | Unidad delgada de CD-ROM, unidad delgada de DVD, unidad de disquetes |

NOTA

Los cables IDE del PC son de selección. Por lo tanto, debe ajustar los puentes de todos los dispositivos IDE que instale a la selección de cables. Consulte la documentación del dispositivo para obtener más información.



Qué conectores de unidad utilizar

2 de 2

Qué conectores de datos IDE utilizar

Existen tres cables de datos dentro del PC. Dos de ellos son para dispositivos IDE.

- Un cable de unidad de disco duro Ultra ATA IDE (Integrated Drive Electronics) Mejorado. Para obtener un rendimiento óptimo, utilice este cable para conectar la unidad de disco duro Ultra ATA IDE.
- Un segundo cable de unidad IDE que soporta un dispositivo IDE. Si instala una unidad de CD-ROM o DVD, conéctela a este cable.
- El tercer cable no es IDE y lleva un conector para una unidad de disquetes.

Es posible conectar hasta dos dispositivos IDE a la placa del sistema utilizando los cables de datos IDE.

Antes de instalar un disco duro

Consulte la guía de instalación de la unidad para comprobar si necesita ajustar puentes o seguir algún procedimiento de instalación especial. Los cables suministrados con el PC son de *selección de cables*. Esto significa que no es necesario cambiar los ajustes del puente de un disco duro si se ajusta la unidad a la selección de cables.

Actualización del disco duro

1 de 2

PRECAUCION

Manipule la unidad de disco duro con cuidado. Evite los movimientos secos y violentos ya que podrían producir daños en los componentes internos de la unidad de disco duro.

Asegúrese de hacer una copia de seguridad de los archivos antes de instalar una unidad de disco duro. Consulte la documentación del sistema operativo para saber cómo hacerlo.

Puede sustituir la unidad de disco duro del PC por otra más grande. Para ello:

- 1 Retire la cubierta del PC ([consulte la página 4](#)).
- 2 Retire el cable de datos IDE del disco duro de la placa del sistema.



- 3 Presione las dos pestañas hacia dentro y deslice con cuidado la unidad hacia afuera.



- 4 Retire el conector de alimentación de la unidad.

Actualización del disco duro

2 de 2

- 5 Afloje los cuatro tornillos y retire el disco duro antiguo. (tenga en cuenta la orientación de la unidad).



- 6 Retire el cable IDE de la unidad antigua y conéctelo a la nueva.
- 7 Alinee la nueva unidad de disco duro en la bandeja (con la orientación correcta) y apriete los tornillos.
- 8 Conecte el conector de alimentación de la unidad.
- 9 Deslice de nuevo la unidad en el PC, asegurándose de que los cables están colocados correctamente.
- 10 Conecte el cable IDE a la placa del sistema.
- 11 Vuelva a colocar la cubierta ([consulte la página 5](#)).
- 12 Compruebe la nueva configuración en la Pantalla Resumen de HP. Para acceder a la misma, pulse **Esc** cuando aparezca el *logotipo de HP* durante el arranque.

NOTA

Asegúrese de que ha instalado el sistema operativo y los controladores HP necesarios en la nueva unidad. Para volver a instalar el sistema operativo y los controladores HP, utilice el CD-ROM de creación y recuperación de imágenes que se suministra con el PC. Además, puede encontrar las últimas versiones de los controladores en el sitio web de HP en la dirección: www.hp.com/go/vectrasupport.

Instalación de dispositivos de soporte extraíble

1 de 2

AVISO

Para evitar choques eléctricos y daños en los ojos por la luz láser, no abra el módulo láser. El módulo láser deberá ser reparado exclusivamente por personal del servicio técnico. No intente realizar ningún ajuste a la unidad láser. Consulte la etiqueta del CD-ROM para conocer los requisitos de alimentación y la longitud de onda. Este producto es un producto láser de clase 1.

Puede instalar una unidad delgada de CD-ROM o DVD en el estante frontal.

Consulte el manual de la unidad para comprobar si necesita ajustar puentes o seguir algún procedimiento de instalación especial.

- 1 Retire la cubierta del PC ([consulte la página 4](#)).
- 2 Retire la bandeja de la unidad presionando la pestaña y deslizándola hacia afuera.



- 3 Asegúrese de que la orientación sea correcta e inserte la unidad delgada en la bandeja. Compruebe que hace clic.



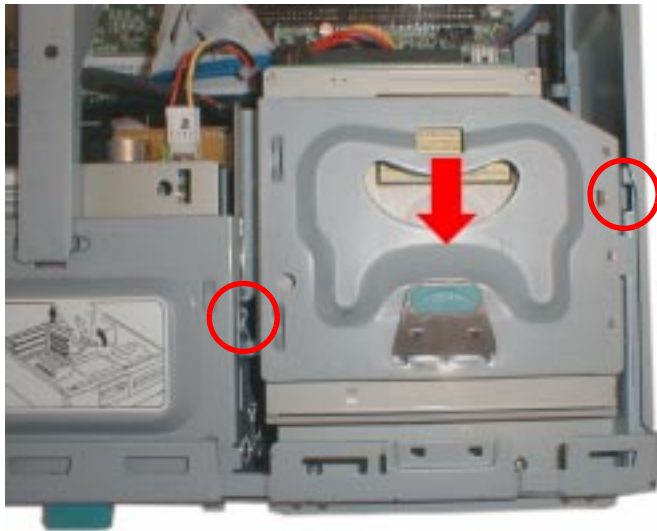
Utilizando la flecha de guía, inserte el pin de la bandeja en la unidad y bájela.



Instalación de dispositivos de soporte extraíble

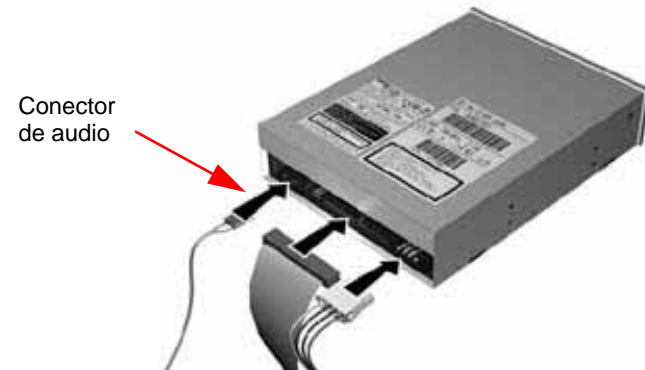
2 de 2

- 4 Vuelva a colocar la bandeja de la unidad.



Alinee las bisagras a ambos lados de la bandeja, bájela y colóquela hasta que oiga un clic.

- 5 Conecte los conectores de datos y de alimentación y el cable de audio.



- 6 Vuelva a colocar la cubierta ([consulte la página 5](#)).
- 7 Compruebe la nueva configuración en la Pantalla Resumen de HP. Para acceder a la misma, pulse **Esc** cuando aparezca el *logotipo de HP* durante el arranque.

Configuración de un dispositivo IDE después de la instalación

1 de 1

Después de instalar cualquier dispositivo, es necesario consultar la Pantalla Resumen de HP para comprobar que el PC ha identificado correctamente la nueva configuración. Si la configuración no es correcta, ejecute el programa *Setup* para configurar el dispositivo. Para entrar en el programa *Setup*, pulse **F2** durante el inicio.

El programa *Setup* detecta automáticamente las unidades IDE. No obstante, puede que el dispositivo recientemente instalado necesite instalar el controlador de dispositivo apropiado. Consulte la documentación del sistema operativo para obtener información detallada. Puede obtener los últimos controladores del sitio web de HP.

Los cables IDE del PC son de *selección de cables*. Por lo tanto, debe ajustar los puentes de todos los dispositivos IDE que instale a la selección de cables. Consulte la documentación del dispositivo para obtener más información.

Sustitución de la unidad de disquetes

1 de 1

- 1 Retire la cubierta del PC y el panel frontal ([consulte la página 4](#)).
- 2 Retire los conectores de la unidad de disquetes.

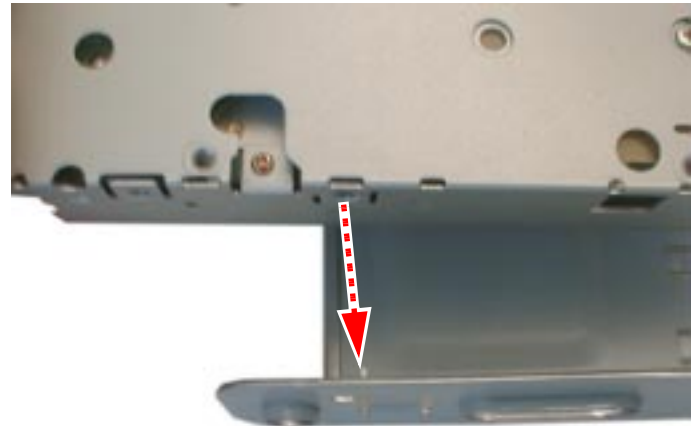


- 3 Presione la pestaña frontal y extraíga-la de la unidad.



- 4 Retire los tres tornillos y la unidad de disquetes antigua.

- 5 Alinee la nueva unidad de disquetes en la bandeja (con la orientación correcta) y vuelva a colocar los tornillos.



Utilizando la flecha de guía, inserte el pin de la bandeja en la unidad y bájela.

- 6 Deslice la bandeja de la unidad dentro del PC.
- 7 Una los conectores de datos y de alimentación.
- 8 Vuelva a colocar la cubierta ([consulte la página 5](#)).

Cómo Volver a Colocar el Procesador

1 de 3

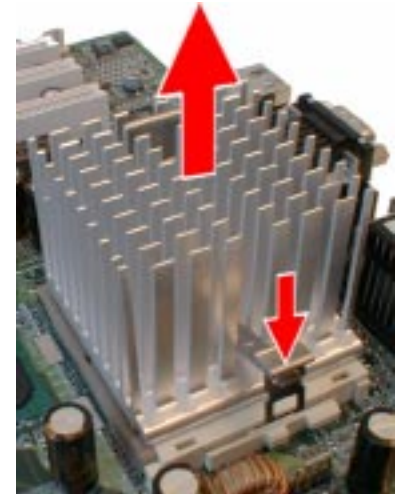
- 1 Retire la cubierta del PC ([consulte la página 4](#)).
- 2 Retire la guía de ventilación.

Tire de las dos pestañas laterales, levántela y retírela.



- 3 Retire el disipador de calor.

Disipador de calor pasivo



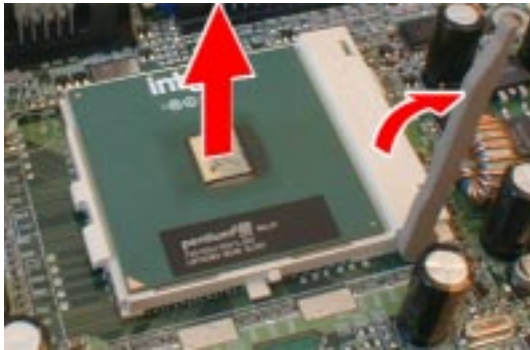
Disipador con ventilador

Retire en primer lugar el conector de alimentación del ventilador de la placa del sistema y a continuación el disipador de calor.

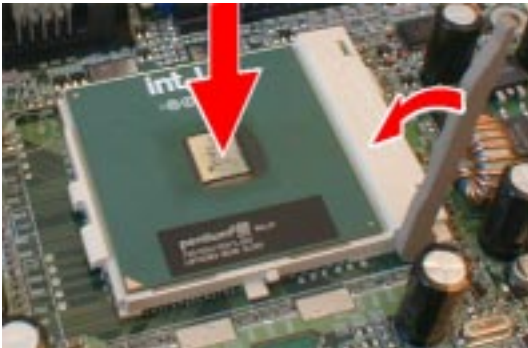
Colocación del procesador

2 de 3

- 4 Retire el procesador antiguo.

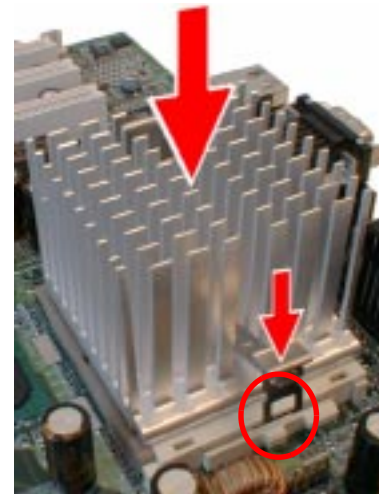


- 5 Instale el procesador nuevo.



Inserte el procesador con cuidado. Asegúrese de que la orientación sea correcta: sólo puede ir en una dirección.

- 6 Retire los restos de material del interface térmico anterior (pegamento o polímeros) de la parte inferior del disipador. Fije el nuevo material de interface (pegamento o polímeros, suministrados con el procesador nuevo) a la parte inferior del disipador.
- 7 Instale el disipador de calor, asegurándose de alinearlo correctamente.



Disipador de calor pasivo

Colocación del procesador

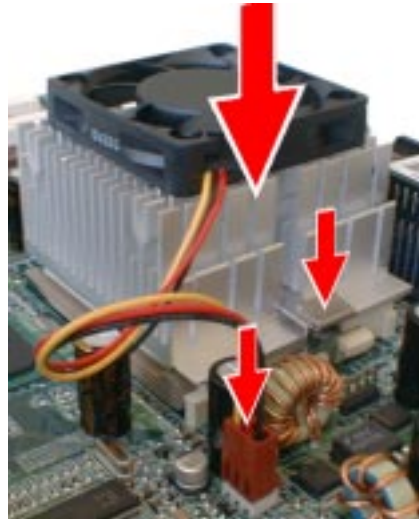
3 de 3

Disipador con ventilador

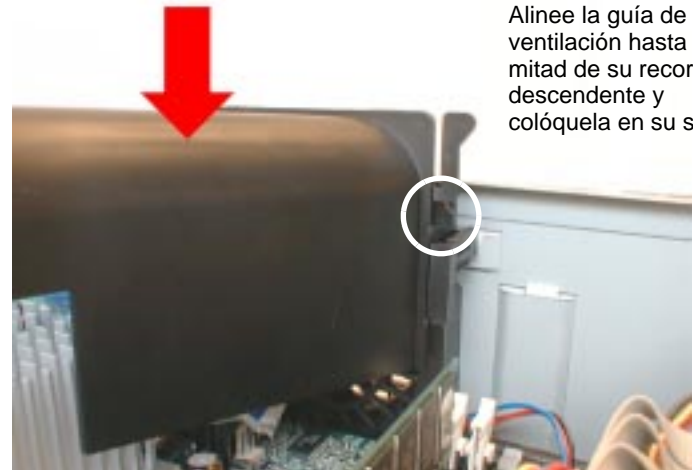
Una vez instalado el disipador de calor, conecte la alimentación del ventilador a la placa del sistema.

PRECAUCION

Asegúrese de que utiliza el conector adecuado de la placa (marcado como CPU FAN) - consulte la página 27 para su posición.



8 Vuelva a colocar la guía de ventilación.



Alinee la guía de ventilación hasta la mitad de su recorrido descendente y colóquela en su sitio.

9 Vuelva a colocar la cubierta ([consulte la página 5](#)).

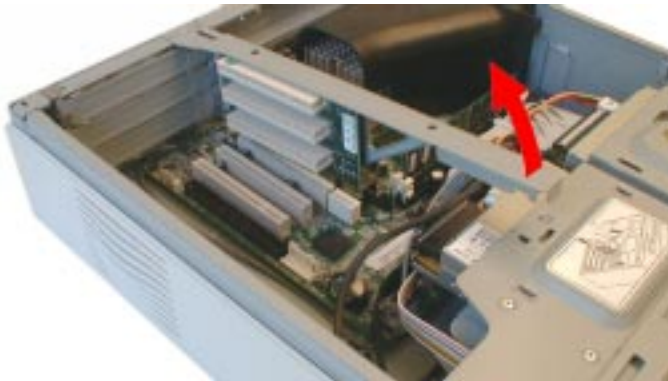
10 Asegúrese que la última versión del BIOS está instalada en su PC. Para conocer que versión del BIOS tiene instalada su PC, presione **Esc** durante el arranque.

Para obtener la última versión del BIOS para su PC, conéctese al sitio web de soporte de HP.

Sustitución de la placa del sistema

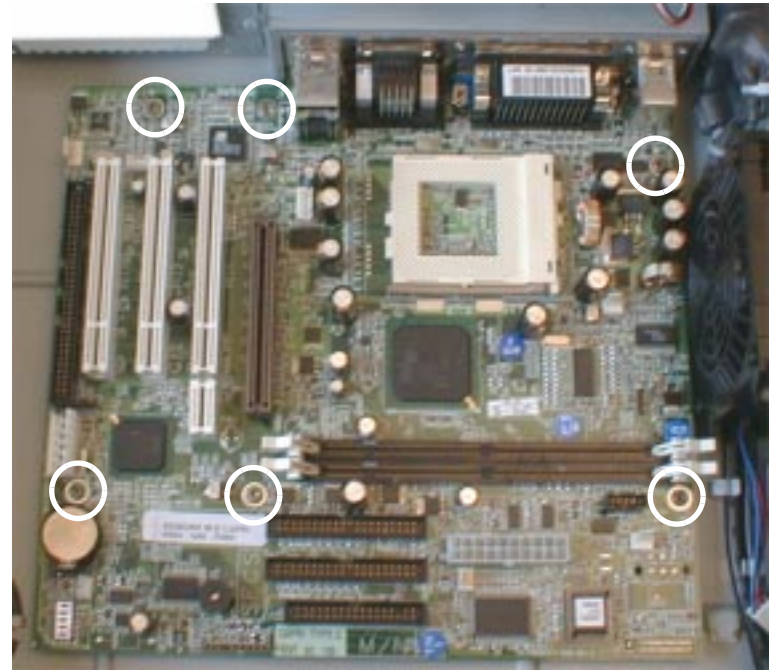
1 de 2

- 1 Retire la cubierta del PC ([consulte la página 4](#)).
- 2 Retire la abrazadera de la tarjeta accesoria.



- 3 Retire la memoria principal ([consulte la página 6](#)) y el procesador ([consulte la página 23](#)) de la placa del sistema antigua.
- 4 Retire todos los cables de datos, alimentación y otros de la placa del sistema antigua.

- 5 Retire los tornillos que sujetan la placa del sistema.

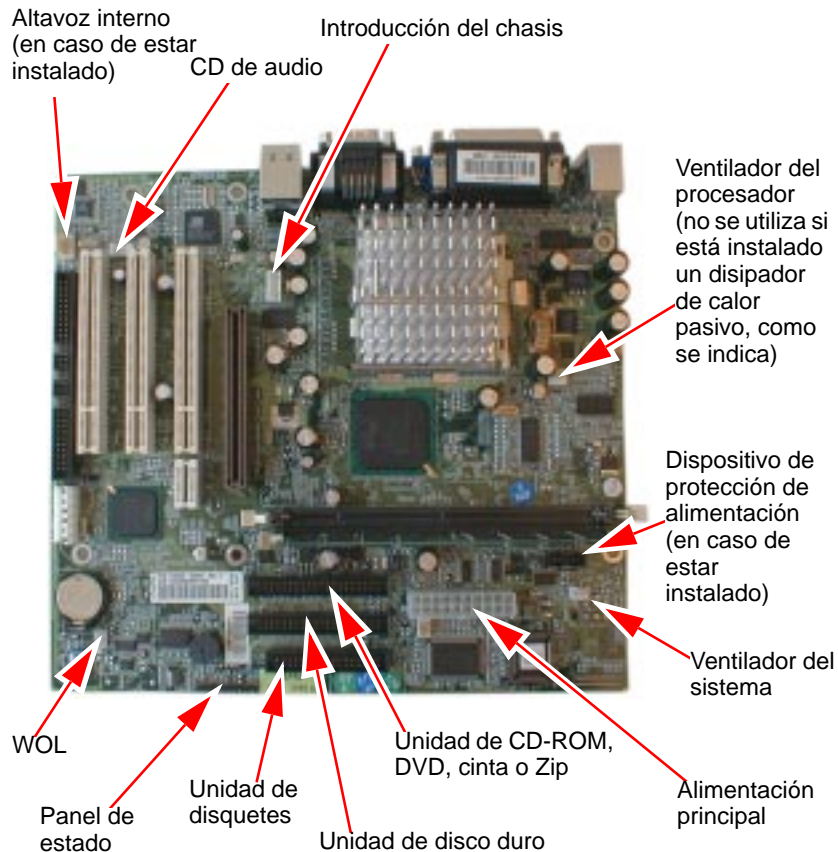


- 6 Retire la placa antigua desenganchando con cuidado los conectores posteriores y extrayéndola del PC.
- 7 Inserte la nueva placa del sistema en el PC y apriete los tornillos que sujetan la placa en su sitio.
- 8 Vuelva a colocar la memoria principal ([consulte la página 6](#)) y el procesador ([consulte la página 23](#)) en la nueva placa del sistema.

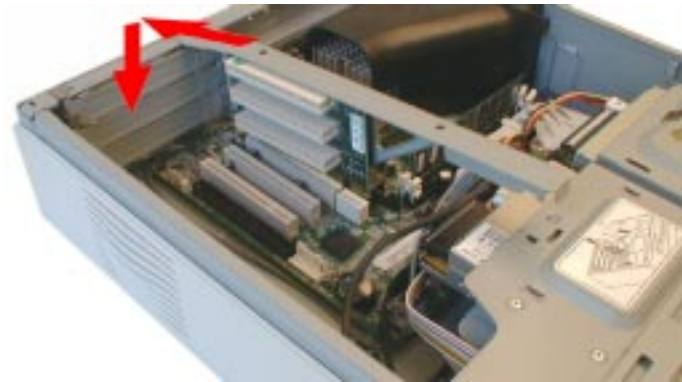
Cómo sustituir la placa del sistema

2 de 2

- 9 Vuelva a colocar todos los cables de datos, alimentación y otros en la nueva placa del sistema. A continuación se muestran los conectores de la placa del sistema.



- 10 Vuelva a colocar la abrazadera de la tarjeta accesoria introduciéndola con cuidado en su sitio.



- 11 Vuelva a colocar la cubierta ([consulte la página 5](#)).

Sustitución de la fuente de alimentación

1 de 3

AVISO

Para evitar las descargas eléctricas, no abra la toma de corriente. Dentro no existen elementos que pueda reparar el usuario.

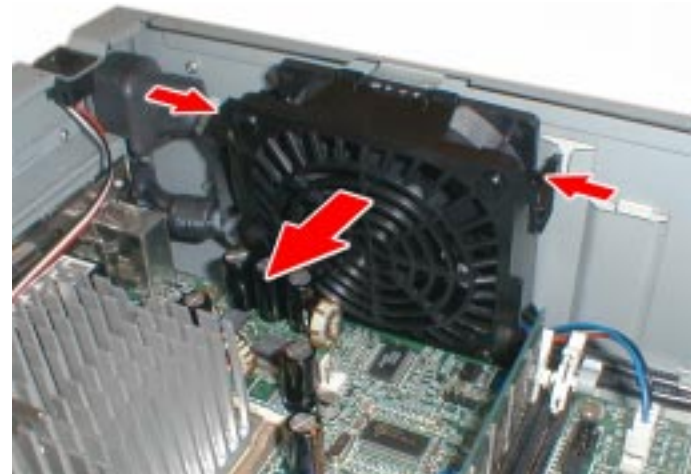
- 1 Retire la cubierta del PC ([consulte la página 4](#)).
- 2 Retire la guía de ventilación.

Tire de las dos pestañas laterales, levántela y retírela.



- 3 Retire el ventilador.

Presione las dos pestañas hacia dentro y retire el ventilador.



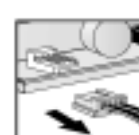
- 4 Retire *todos* los conectores internos de la fuente de alimentación.



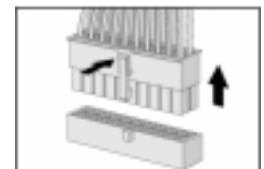
Disco duro(s)



Unidad de DVD,
CD-RW
y CD-ROM



Unidad de
disquetes



Alimentación principal
(situada en la placa del
sistema cerca de los
módulos de memoria)

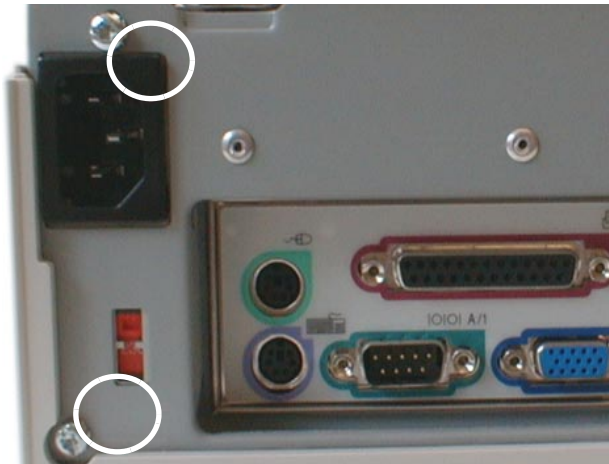
Cómo Sustituir la Fuente de Alimentación

2 de 3

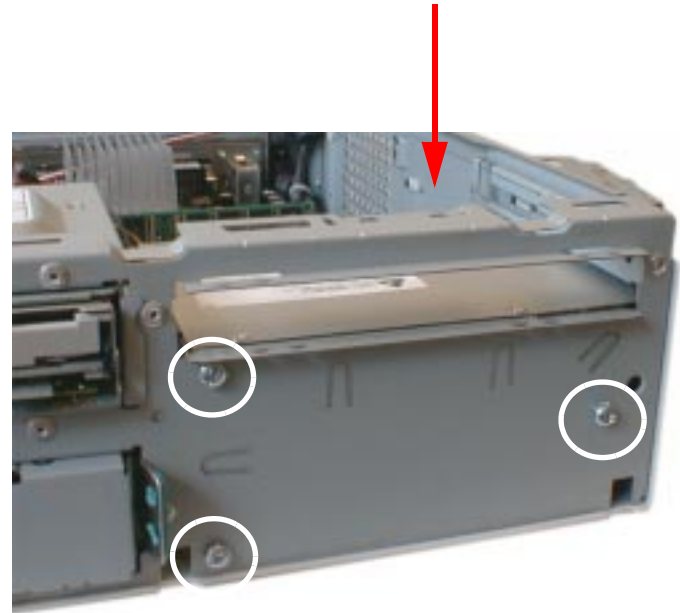
- 5 Retire la unidad de CD-ROM o DVD.



- 6 Retire los dos tornillos posteriores para liberar el conmutador de tensión y el conector de alimentación externo.



- 7 Retire los cuatro tornillos (tres externos, uno interno) que sujetan a la fuente de alimentación.

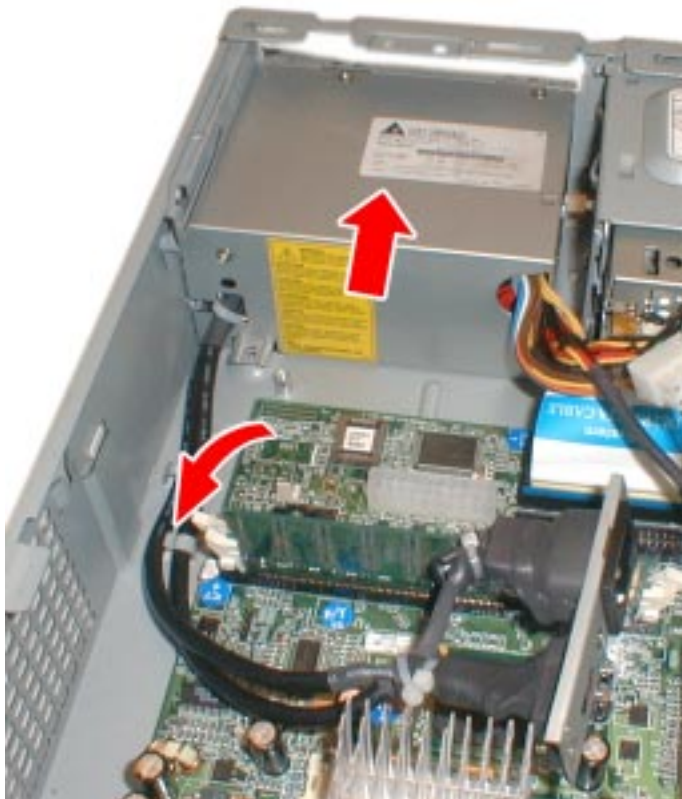


- 8 Desconecte los dos cables negros y retire la fuente de alimentación antigua.

Cómo Sustituir la Fuente de Alimentación

3 de 3

- 9 Inserte la nueva fuente de alimentación y coloque de nuevo los dos cables negros.



- 10Vuelva a colocar los cuatro tornillos que sujetan la fuente de alimentación.

- 11Alinee el conector de alimentación externo y el conmutador de tensión y coloque de nuevo los dos tornillos posteriores.
- 12Vuelva a colocar la unidad de CD-ROM (o DVD), el ventilador y la guía de ventilación.
- 13Vuelva a conectar *todos* los conectores internos de la fuente de alimentación.
- 14Vuelva a colocar la cubierta ([consulte la página 5](#)).
- 15**Seleccione la tensión correcta elegida para su país.**

Sustitución de la batería

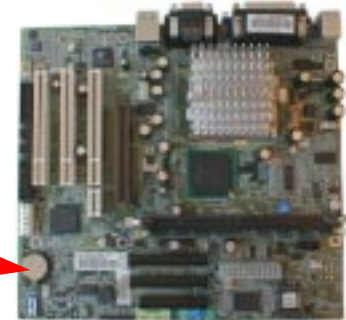
1 de 1

Existe el riesgo de que se produzca una explosión si no se instala la batería correctamente. Por su seguridad, no intente nunca recargar, desmontar o quemar la batería antigua. Sustituya la batería sólo con una igual o equivalente al tipo recomendado por el fabricante. La batería de litio de este PC no contiene metales pesados, no obstante, para proteger el medio ambiente, no tire las baterías a la basura. Por favor, devuelva las baterías usadas a la tienda donde las compró, al distribuidor al que compró el PC o a HP, de forma que se puedan reciclar o se deshagan de ellas de la forma más adecuada para el entorno. La devolución de las baterías utilizadas se aceptará libre de cargos.

Deberá solicitar a su oficina local de Ventas y Soporte una batería para sustituir del tipo HP 1420-0356, o una "tipo CR2032", disponible en la mayoría de las tiendas.

- 1 Retire la cubierta del PC ([consulte la página 4](#)).

posición de la
batería



- 2 Retire la batería antigua presionando el clip de retención con un destornillador y extrayéndola de su cubículo.

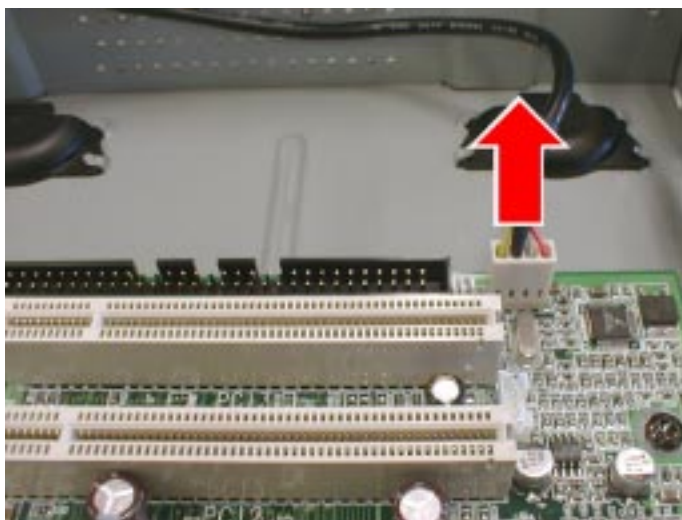


- 3 Coloque la nueva batería en su cubículo, con la cruz "+" en la parte superior; asegúrese de que está fijada correctamente.
- 4 Vuelva a colocar la cubierta ([consulte la página 5](#)). Una vez instalada la batería de repuesto, vuelva a colocar la cubierta del ordenador y ejecute el programa *Setup* para volver a configurarlo. Para entrar en *Setup* pulse **F2** en el inicio.

Sustitución del altavoz interno (sólo algunos modelos)

1 de 1

- 1 Retire la cubierta del PC ([consulte la página 4](#)).
- 2 Desconecte el cable del altavoz de la placa del sistema.



- 3 Si el cable está fijado al chasis, retírelo.

- 4 Retire la unidad del altavoz deslizándola hacia afuera como se indica.



- 5 Inserte el nuevo altavoz introduciéndolo en su sitio.
- 6 Conecte el extremo del cable del altavoz a la placa del sistema.
- 7 Si fuera necesario, una el cable a la fijación suministrada.
- 8 Vuelva a colocar la cubierta ([consulte la página 5](#)).